Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 43 1983

Editors:
H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

Virchows Archiv B

Cell Pathology Including Molecular Pathology

As continuation of *Frankfurter Zeitschrift für Pathologie*, founded in 1920, published by J.F. Bergmann, München, and edited by E. Albert (Vol. 1–2, III, 1907–1908), B. Fischer-Wasels (Vol. 2, IV ff, 1909ff), and A. Lauche (Vol. 58ff, 1944/45ff), and closed down with Vol. 77/IV (1967) *Virchows Archiv B, Cell Pathology*, was published by Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York up from Volume 1 (1968).

The title was altered to *Virchows Archiv B, Cell Pathology Including Molecular Pathology* up from Volume 30 (1979). This journal was edited by H.-W. Altmann up from Volume 1 (1968) and by H.W. Altmann und G.F. Bahr up from Volume 31 (1979).

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors nor the editors nor the publisher can accept any legal responsibility for errors or omissions that may have been made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Berlin Heidelberg 1983
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 43

Aarnoudse, M.W., s. Vos, J., et al. 1
Abok, K., Hirth, T., Ericsson, J.L.E., Brunk, U.: Effect of iron on the stability of macrophage, lysosomes 85
Alavaikko, M., s. Rinne, A., et al. 121
Al-Mukhtar, M.Y.T., s. Goodlad, R.A., et al. 55
Badiali De Giorgi, L., s. Cenacchi, G., et al. 75
Ballardini, G., s. Cenacchi, G., et al. 75
Baril, A., Boucheron, S., Hivert, M.: An autoradiographical topological study of the epithelial cell proliferative activity in the ascending colon of the mouse using a modified technique for determining the fraction of labelled mitoses (FLM) 159
Bellairs, R., s. Peteghem, M.Ch. Van, et al. 199
Biagini, G., s. Cenacchi, G., et al. 75
Bianchi, F.B., s. Cenacchi, G., et al. 75
Bloom, S.R., s. Goodlad, R.A., et al. 55
Boesen, A.M.: Stereologic analysis of the ultrastructure of isolated human T and non-T lymphoid cells. III. Studies in chronic lymphoid leukemias, hairy cell leukemia and some malignant lymphomas 165
Boucheron, S., s. Baril, A., et al. 159
Brekke, I.B., Danielsen, H., Reith, A.: Normalization of hepatic lysosomal autophagy in streptozotocin diabetic rats after pancreatic transplantation 189
Broek, A.A. Van den, Keuning, F.J., Soeharto, R., Prop, N.: Immune suppression and histophysiology of the immune response. I. Cortisone acetate and lymphoid cell migration 43
Brunk, U., s. Abok, K., et al. 85
Busachi, C.A., s. Cenacchi, G., et al. 75
Cats, A., s. Vries, E. de, et al. 17
Cenacchi, G., Ballardini, G., Badiali De Giorgi, L., Busachi, C.A., Del Rosso, M., Bianchi, F.B., Biagini, G., Laschi, R.: Relationship between connective tissue cells and fibronectin in a sequential model of experimental hepatic fibrosis 75
Christensen, E., s. Wilson, D.B. 317
Christensen, E.I., Maunsbach, A.B., Lüllmann-Rauch, R.: Renal lysosomal protein digestion in experimental lipidosis 309
Clausen, J., Jahn, H., Nielsen, E.H.: Electron microscopical study of rat mast cell maturation 151
Clayton, S.J., Walker, F.: The distribution of amyloid P component in normal human cervix 63
Dämmrich, J., Pfeifer, U.: Cardiac hypertrophy in rats after supravalvular aortic constriction. I. Size and number of cardiomyocytes, endothelial and interstitial cells 265
Dämmrich, J., Pfeifer, U.: Cardiac hypertrophy in rats after supravalvular aortic constriction. II. Inhibition of cellular autophagy in hypertrophying cardiomyocytes 287
Damyanov, I., s. Fox, N., et al. 241
Danielsen, H., s. Brekke, I.B., et al. 189
Del Rosso, M., s. Cenacchi, G., et al. 75
DeSouza, L., s. Fox, N., et al. 241
Dijk, F., s. Vos, J., et al. 1
Ericsson, J.L.E., s. Abok, K., et al. 85
Fox, N., DeSouza, L., Simon, D., Damjanov, I.: Male murine embryonal carcinoma cell line selectively metastatic to the ovaries and adrenals 241
Gerhard, H., S. Paul, E. 337
Ghatei, M.A., s. Goodlad, R.A., et al. 55
Glaumann, H., s. Hultcrantz, R., et al. 67
Goodlad, R.A., Al-Mukhtar, M.Y.T., Ghatei, M.A., Bloom, S.R., Wright, N.A.: Cell proliferation, plasma enteroglucagon and plasma gastrin levels in starved and refed rats 55

Gutschmidt, S., Sandforth, F., Riecken, E.O.: Segmental variations in the surface architecture of the normal rat colonic mucosa . . . 349
Hirth, T., s. Abok, K., et al. . . . 85
Hivert, M., s. Baril, A., et al. . . . 159
Högberg, J., s. Hultcrantz, R., et al. . . . 67
Hopsu-Harvu, V., s. Rinne, A., et al. . . . 121
Hultcrantz, R., Högberg, J., Glaumann, H.: Studies on the rat liver following iron overload: An analysis of iron and lysosomal enzymes in isolated parenchymal and nonparenchymal cells . . . 67
Järvinen, M., s. Rinne, A., et al. . . . 121
Jahn, H., s. Clausen, J., et al. . . . 151
Jarkovská, D., Oštádal, B.: Intermittent high altitude hypoxia – induced structural changes in the pulmonary myocardium in young mice . . . 327
Juntti-Berggren, L., Pitkänen, P., Wilander, E.: Argyrophil endocrine cells with ACTH and HCG immunoreactivity in a carcinoma of the breast . . . 37
Karttunen, T., s. Rinne, A., et al. . . . 121
Keenan, K.P., Wilson, T.S., McDowell, E.M.: Regeneration of hamster tracheal epithelium after mechanical injury. IV. Histochemical, immunocytochemical and ultrastructural studies . . . 213
Keuning, F.J., s. Broek, A.A. van den, et al. . . . 43
Kobayashi, Y., Shigematsu, H., Masaki, Y.: Modification of crescentic masugi nephritis in the rabbit by bredinin, a new immunosuppressant . . . 103
Lamberts, H.B., s. Vos, J., et al. . . . 1
Laschi, R., s. Cenacchi, G., et al. . . . 75
Lehto, V.-P., s. Miettinen, M., et al. . . . 139
Lüllmann-Rauch, R., s. Christensen, E.I., et al. . . . 309
Malamou-Mitsi, V.D., s. Papadimitriou, C.S., et al. . . . 31
Mareel, M.M., s. Peteghem, M.Ch. Van, et al. . . . 199
Martikainen, J., s. Rinne, A., et al. . . . 121
Masaki, Y., s. Kobayashi, Y., et al. . . . 103
Maunsbach, A.B., s. Christensen, E.I., et al. . . . 309
McDowell, E.M., s. Keenan, K.P., et al. . . . 213
Miettinen, M., Lehto, V.-P., Virtanen, I.: Glomus tumor cells: Evaluation of smooth muscle and endothelial cell properties . . . 139
Mohri, N., s. Mori, S., et al. . . . 253
Mori, S., Mohri, N., Morita, H., Yamaguchi, K., Shimamine, T.: The distribution of cells expressing a natural killer cell marker (HNK-1) in normal human lymphoid organs and malignant lymphomas . . . 253
Morita, H., s. Mori, S., et al. . . . 253
Nielsen, E.H., s. Clausen, J., et al. . . . 151
Oštádal, B., s. Jarkovská, D. . . . 327
Papadimitriou, C.S., Stephanaki-Nikou, S.N., Malamou-Mitsi, V.D.: Comparative immunostaining of T-associated plasma cells and other lymph-node cells in paraffin sections . . . 31
Paul, E., Gerhard, H.: Morphologic investigations on the dynamics of nevus development 337
Peteghem, M.Ch., Van, Bellairs, R., Mareel, M.M.: Interaction of three human malignant cell lines with chick hypoblast in culture . . . 199
Pfeifer, U., s. Dämmrich, J. . . . 265, 287
Pitkänen, P., s. Juntti-Berggren, L., et al. . . . 37
Prop, N., s. Broek, A.A. van den, et al. . . . 43
Reith, A., s. Brekke, I.B., et al. . . . 189
Riecken, E.O., s. Gutschmidt, S., et al. . . . 349
Rinne, A., Alavaikko, M., Järvinen, M., Martikainen, J., Karttunen, T., Hopsu-Havu, V.: Demonstration of immunoreactive acid cysteine-proteinase inhibitor in reticulum cells of lymph node germinal centres . . . 121
Rister, M., Vollmering, M.: Concanavalin A distribution in polymorphonuclear leukocytes and alveolar macrophages during hyperoxia . . . 179

Sandforth, F., s. Gutschmidt, S., et al. 349
Shigematsu, H., s. Kobayashi, Y., et al. 103
Shimamine, T., s. Mori, S., et al. 253
Simon, D., s. Fox, N., et al. 241
Soeharto, R., s. Broek, A.A. van den, et al. 43
Stephanaki-Nikou, S.N., s. Papadimitriou, C.S., et al. 31
Veen, C.J.P. van der, s. Vries, E. de, et al. 17
Virtanen, I., s. Miettinen, M., et al. 139
Vollmering, M., s. Rister, M. 179
Vos, J., Aarnoudse, M.W., Dijk, F., Lamberts, H.B.: On the cellular origin and development of atheromatous plaques. A light and electron microscopic study of combined X-ray and hypercholesterolemia-induced atheromatosis in the carotid artery of the rabbit 1
Vries, E. de, Weij, J.P. van der, Veen, C.J.P. van der, Cats, A.: Characterization and classification of lymphoid cells after pokeweed mitogen stimulation 17
Walker, F., s. Clayton, S.J. 63
Weij, J.P. van der, s. Vries, E. de, et al. 17
Wilander, E., s. Juntti-Berggren, L., et al. 37
Wilson, D.B., Christensen, E.: Fine structure of pituitary blood vessels in embryos of the dwarf (*dw*) mutant mouse 317
Wilson, T.S., s. Keenan, K.P., et al. 213
Wright, N.A., s. Goodlad, R.A., et al. 55
Yamaguchi, K., s. Mori, S., et al. 253
Yamamoto, S., s. Yoshida, H., et al. 127
Yoshida, H., Yamamoto, S., Yumoto, T.: The identification and characterization of antimacrophage serum (AMS) and its application to murine fibrous histiocytoma 127
Yumoto, T., s. Yoshida, H., et al. 127

Indexed in Current Contents